拒絕理由通知書

特許出願の番号

特願2001-250698

起案日

平成15年11月20日

特許庁審査官

富士 美香

9271 4X00

特許出願人代理人

津国 肇(外 2名) 様

適用条文

第29条第1項、第29条第2項、第36条

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見が「 あれば、この通知書の発送の日から3か月以内に意見書を提出して下さい。

理 由

A この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国にお いて、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆 に利用可能となった発明であるから、特許法第29条第1項第3号に該当し、特 許を受けることができない。

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国におい て頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利 用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野におけ る通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許 法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

C この出願は、特許請求の範囲の記載が下記の点で、特許法第36条第6項第 2号に規定する要件を満たしていない。

記

1. 請求項1~3、9に対して 理由A、B 引用文献 1

引用文献 1 には、二次電池用炭素電極の表面に数 Å ~数 μ m の厚さの、銅、白 金等の金属膜を形成する技術が記載され、製造方法から推察するに、該金属膜は 、多孔性であると認められる。また、黒鉛、コークス等は二次電池電極の炭素源 として周知である。そして、本願発明で用いられる正極も、引用文献1に記載の とおり、周知である。

2. 請求項5~8に対して 理由B

引用文献1

引用文献1【0026】に記載されるように、金属膜は蒸着によって行われており、請求項4、5に係る蒸着法は、ロールへの蒸着法として周知である。

3. 請求項1、4、9に対して 理由C

請求項1、4、9に記載の「数A~数 μ m」の表現は発明を特定するために必要な事項を不明瞭にしている。

引用文献等一覧

1. 特開平11-233100号公報

先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 IPC第7版 H01M4/02 H01M4/04 H01M4/58 H01M4/62

H01M10/40

・先行技術文献 特開平11-233101号公報

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。